





+ A +	В	+	С	+	D	+	E	+	F	+	- 6	 +	Н	+	I	+	J	4	+	K	+
+ PWL0		MA0B MA1B MA2B MA3B 1 MA4B 1 MA5B 1 MA6B 1 MA6B 1 MA7B MA8B	13 4 5 6 7 8 H AS C AS	MA2B MA3B MA4B MA5B MA6B MA7B	HO 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MA0B MA1B MA2B MA3B MA4B MA5B MA6B MA7B MA6B MA7B MA8B ~WELB ~RAS1 ~CAS1 MW2 MR2	11 0 13 9 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	MA0B MA1B MA2B MA3B MA4B MA5B MA6B MA7B MA8B ~WELB ~RAS1 ~CAS1 MW3 MR3	7 A1 A2 A3 A4 A5 A A7 A8 E A A A A8 E A A A A8 E A A A A8 E A8 A	MA MA MA MA MA MA MA MA MA WA WA WA WA WA WA WA WA WA WA WA WA WA	51258- 08 5 A0 18 7 A1 28 6 A2 48 11 A5 58 10 A5 68 13 A6 78 9 A7 88 1 A8 AS1 4 RAS AS1 15 CAS 4 2 DI U429	MAOB 5 MA1B 7 MA2B 6 MA3B 16 MA4B 11 MA5B 16 MA6B 13 MA7B 9 MA8B 1 ~WELB 3 ~RAS1 4	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	MA6B MA7B MA8B ~WELB ~RAS1 ~CAS1	11 0 13 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	MA5B MA6B	7 A1 A2 A2 A3 A4	Me M	5125 A0B 5 A0 A1B 7 A1 A2B 6 A2 A3B 12 A3 A5B 10 A5 A7B 9 A6 A6B 13 A6 A7B 9 A6 A8B 1 A8 BELB 3 WE AS1 4 RA CAS1 15 CA 2 DI 14 DO U4	o o 256K DRAM	> PRLO
		MA0B MA1B MA2B MA3B 1 MA4B 1 MA5B 1 MA6B 1 MA6B 1 MA7B MA8B ~WEHB ~RAS1 ~CAS1 1	5125 A A 1 2 3 9 1	MA2B NA3B NA4B MA5B MA6B MA6B MA7B MA8B ~WEHB ~RAS1 ~CAS1	30 WE	MA1B MA2B MA3B MA4B MA5B MA6B MA7B MA6B MA7B MA8B ~WEHB ~RAS1 ~CAS1		MA4B MA5B MA6B MA7B MA8B ~WEHB ~RAS1 ~CAS1	11 A3 A4 A5 A9 A7 A9 A7 A8 A A7 A9 A8 A A7 A9 A8 A8 A9 A9 A8 A9 A9 A9 A8 A9	MA MA MA MA MA MA MA MA MA MA MA MA	1B 7 A0 2B 6 A2 3B 12 A3 4B 11 A4 EBB 5B 10 A5 6B 13 A6 Y90 BB 1 A8 EBB 1 A8 EBB 3 WE AS1 4 RAS	MA0B 5 MA1B 7 MA2B 6 MA3B 12 MA4B 11 MA5B 10 MA6B 13 MA7B 9 MA8B 1 ~WEHB 3 ~RAS1 4 ~CAS1 15 MW13 2 MR13 14	23 K D D D D D D D D D D D D D D D D D D	MA4B MA5B	9 1 A8 HE RAS	MA5B MA6B MA7B MA8B ~WEHB ~RASI ~CASI	7 A1 12 A3 WURL Y952 WURL Y952	MA MA MA	5125; 10B 5 A0 11B 7 A1 2B 6 A2 3B 12 A3 4B 11 A4 5B 10 A5 6B 13 A6 6B 13 A6 6B 13 A6 6B 13 A6 A7B 9 A7 BB 1 A8 A81 4 A81 A81	256K DRAM	- + + + + + + + + + + + + + + + + + + +
MEM_DATA MEM_ADDR -																					+
1 + ORDER_NOP_A +	В	<u>+</u>	+ C + D + E + F + G + H + I								<u> 1</u>	Z-445 Memory Section Bank 1 ENGINEER: R. NIEDZIELSKI DATE: 05/20/86 REV: A DRAWN BY: DEV DPA: 55607 SHEET 4 OF 8 ENITH data St. Joseph PN 85-3260-01 systems Michigan ART: 05/06/86									

С K A D Ε G J + 51258-10 51258-10 51258-10 51258-10 51258-10 51258-10 51258-10 51258-10 51258-10 5 A0 5 A0 5 AØ 5 MARC MARC MAØC MAØC MA@C 7 AØ MAØC MAØC 5 AØ MAØC MAØC AØ AB 7 A0 AØ MAIC MAIC MAIC MAIC MAIC MAIC MAIC MAIC MAIC A1 A1 A1 A1 MAZC MAZC MAZC MA2C 6 MAZC MA2C 6 A2 A2 MASC 12 MASC 12 MASC 12 MA3C 12 MASC 12 MA3C 12 MA3C 12 MA3C 12 A3 A3 A3 MA4C 11 MA4C 11 MA4C 11 MA4C 11 MAGC 13 A5 A MATC 9 A7 90 A8 WE MA4C 11 MA4C 11 MA4C 11 MA4C 11 MA4C 11 A4 WE A5 MA5C 10 A4 W MA6C 13 A5 A MA5C 10 A5 22 A5 2 144 E 44 HUNG 45 A5 44 MAN 45 A MA5C 10 MA5C 10 MA5C 10 H SA MA5C 10 MA5C 10 MA5C 10 45 % A5 & MA6C 13 A6 MAGC 13 AG MAGC 13 AG MA6C 13 MA6C 13 MA6C 13 MA6C 13 MA6C 13 A6 A6 ' A6 A6 86 9 A6 X9 1 A8 C 9 A6 X9 A7 90 A8 0 9 HB 5 MAZC MA7C MAZC 47 Y950 MAZC MAZC 9 MAZC 9 47 A8 MAZC 9 9 9 1 47 1 48 2 48 A7 MA8C MASC MASC MASC MASC MASC MASC A8 % ~WELA 3 WE ~WELB 3 ~WELB 3 WE ~WELB 3 A8 N 3 WE ~WELA 3 HE ~RAS2 4 RAS CAS2 15 CAS ~WELB 3 HE ~RAS2 4 RAS CAS2 15 CAS 3 WE ~WELB ~RAS2 4 RAS ~CAS2 15 CAS ~RAS2 4 RAS ~CAS2 15 CAS MM2 2 DI ~RAS2 4 RAS ~CAS2 15 CAS _MW1 2 ~RAS2 4 RAS ~CAS2 15 CAS MW4 2 RAS ~RAS2 4 RAS ~CAS2 15 CAS _MW5 2 RI ~RAS2 4 ~RAS2 4 ~CAS2 15 CAS d RAS ~CAS2 15 d CAS •MU7 2 MRØ 14 DO MR6 14 DO ~WELA [MR2 14 DO MR3 14 DO MR4 14 DO MR5 14 DO DΙ DI DI MR1 14 MR7 14 14 DO DO DO ~WELB U471 U472 U473 11474 U475 U476 U477 U478 U479 PRLO PWLO ~RAS2 ~CAS2 ~WEHA ~WEHB 51258-10 51258-10 51258-10 51258-10 51258-10 51258-10 51258-10 51258-10 51258-10 5 A0 5 A0 5 A0 5 A0 5 A0 5 A0 MAIC 7 A1 1 5 A0 5 A0 5 MAGC MAGC MAØC MAGC MARC MAGC MAAC MAØC AØ MA1C 7 MA2C 6 MA1C MA2C 7 A1 MAIC 7 A1 A2 7 A1 7 6 6 A2 MAIC MA1C MAIC MA1C MAIC 6 A2 6 A2 - A1 A1 MAZC MA2C MA2C MA2C MA2C MA2C MASC 6
MA3C 12
A3
MA4C 11
MA5C 10
A5 A6
MA6C 13
MA7C 9
MA8C 1
A6 Y0
A7 Y0
A8 X0
WE
A8 X0
WE
A8 X0
A8 X MASC 12
A3
MA4C 11
A4 & 8
MA5C 10
A5 A6
MA7C 9
MA8C 1
A8
MAPC 9
MABC 1
A8
WEHA 3
WE MA2C 6
MA3C 12
A3
MA4C 11
MA5C 10
MA6C 13
MA7C 9
MA8C 1
MA8C 1
A6 MA7C 9
MA8C 1
A7 90
MA8C 1
WEHA 3 MASC 12 A3
MA4C 11 A4 E4
MA5C 10 A5 A6
MA6C 13 A6
MA7C 9 A7 99
MA8C 1 A8
CHEHB 3 WE
CASS 15 CAS A2 MA3C 12 A3 MA3C 12 A3 A2 MA3C 12 A3 MA4C 11 A4 E MA5C 10 A5 E MA6C 13 A6 MASC MASC 12 MA3C 11 A4 W A5C 10 A5 CA 12 MA3C 12 MA4C 11 MA5C 10 MA6C 13 MA7C 9 MA8C 1 A6 29 MA8C 1 A8 20 A3 A3 MA4C 11 MA4C 11 A4 AD A4 2 MA5C 10 MA5C 10 A5 & MA6C 13 MAGC 13 MARC 1 A6 MARC 1 A8 MARC 1 MAZC 9 A6 A6 A6 MAZC 9 MA7C 9 1 A8 a MASC MA8C ~WEHB 3 WE ~WEHB 3 AS N ~RAS2 4 RAS ~CAS2 15 CAS MW14 2 DI ~WEHB 3 WE ~RAS2 4 RAS ~CAS2 15 CAS MW15 2 DT ~WEHA 3 ~RAS2 4 RAS O WE OWE ~RAS2 4 ~RAS2 4 ~RAS2 4 ~CAS2 15 CAS MW8 2 DI DO O RAS RAS RAS ~CAS2 15 ~CAS2 15 ~CAS2 15 - cas MW12 2 CAS MH13 2 CAS MW10 2 DI dcas MW11 2 CAS MR11 14 DO MR13 14 DO MR12 14 DO MR14 14 DO MR15 14 DO DI MR10 14 DO 14 DO U449 U453 U457 U452 U454 U455 U456 U450 U451 - PRHI PWHI (MEM_DATA MEM_ADDR Z-445 Memory Section Bank 2 ENGINEER: R. NIEDZIELSKI DATE: 05/20/86 REV: A DRAWN BY: DEV DPA: 55607 SHEET 5 OF St. Joseph | PN 85-3260-01 data ___ systems | Michigan ART: 05/06/86 D J

Н

I





